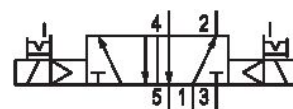
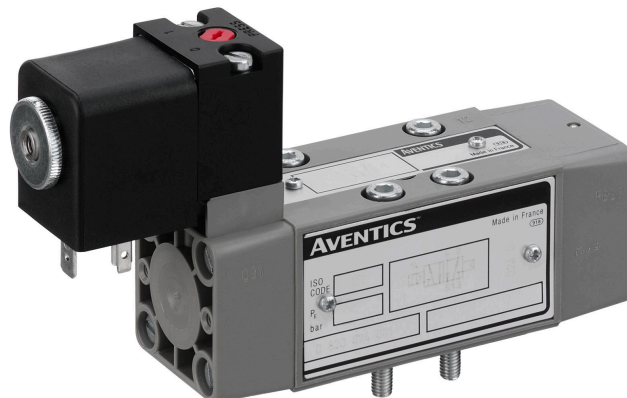


## Serie IS12, tamaño 1

La serie IS12 de AVENTICS cumple con el estándar ISO 5599-1 de las válvulas. La serie ofrece válvulas ISO controladas eléctricamente de tamaño IOS1 y 2 con conectores centrales M12 o de forma A.



## Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

eléctrico

Caudal nominal Qn

1060 l/min

conexión de aire comprimido salida

Placa base ISO 5599-1

Presión de funcionamiento mín.

1 bar

Presión de funcionamiento máx.

10 bar

Tensión de servicio

24 V AC

Tensión de servicio AC

24 V

Tensión de servicio AC

24 V

Tolerancia de tensión AC 50 Hz

-10% / +10%

Tolerancia de tensión AC 60 Hz

-10% / +10%

Accionamiento auxiliar manual

encajando

Conexión eléctrica tipo

Enchufe

Attacco elettrico tamaño

EN 175301-803, forma A

Elemento de accionamiento

biestable

Principio de obturación

hermetizante suave

Pilotaje

interior

Normas

ISO 5599-1

Anchura de válvula de pilotaje previo

30 mm

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo de válvula                              | Válvula de corredera manual, solapamiento positivo |
| Principio de unión                           | Principio de placa base simple                     |
| Tipo de conexión                             | conexión por placas                                |
| Conexión de aire comprimido entrada          | Placa base ISO 5599-1                              |
| conexión de aire comprimido escape           | Placa base ISO 5599-1                              |
| Conexión de aire comprimido pilotaje entrada | Placa base ISO 5599-1                              |
| Conexión de aire comprimido pilotaje escape  | Placa base ISO 5599-1                              |
| Capacidad de retención AC 50 Hz              | 8 VA                                               |
| Potencia di ritenuta AC 60 Hz                | 5.6 VA                                             |
| Potencia de conexión AC 50 Hz                | 11.5 VA                                            |
| Potencia de conexión AC 60 Hz                | 9.5 VA                                             |
| Resistencia nominal                          | 23.3 $\Omega$                                      |
| tamaño de construcción                       | ISO 1                                              |
| Presión de pilotaje mín.                     | 1 bar                                              |
| Presión de pilotaje máx.                     | 10 bar                                             |
| Temperatura ambiente mín.                    | -10 °C                                             |
| Temperatura ambiente máx.                    | 50 °C                                              |
| Temperatura del medio mín.                   | -10 °C                                             |
| Temperatura del medio máx.                   | 50 °C                                              |
| Fluido                                       | Aire comprimido                                    |
| Tamaño de partículas máx.                    | 5 $\mu\text{m}$                                    |
| Contenido de aceite del aire comprimido min. | 0 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                                               |
| Índice de compatibilidad                     | 15                                                 |
| Duración de conexión                         | 100 %                                              |
| Tiempo de conexión típ.                      | 16 ms                                              |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 16 ms                                              |
| Tornillos de fijación                        | M5 con hexágono interior                           |
| Par de apriete del tornillo de fijación      | 2.2 Nm                                             |
| Peso                                         | 0.52 kg                                            |
| Material carcasa                             | Poliamida                                          |
| Material juntas                              | Caucho de acrilnitrilo butadieno                   |
| Material placa frontal                       | Poliamida                                          |
| N° de material                               | 0820024503                                         |

## Información técnica

ATEX opcional: la variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensiones

